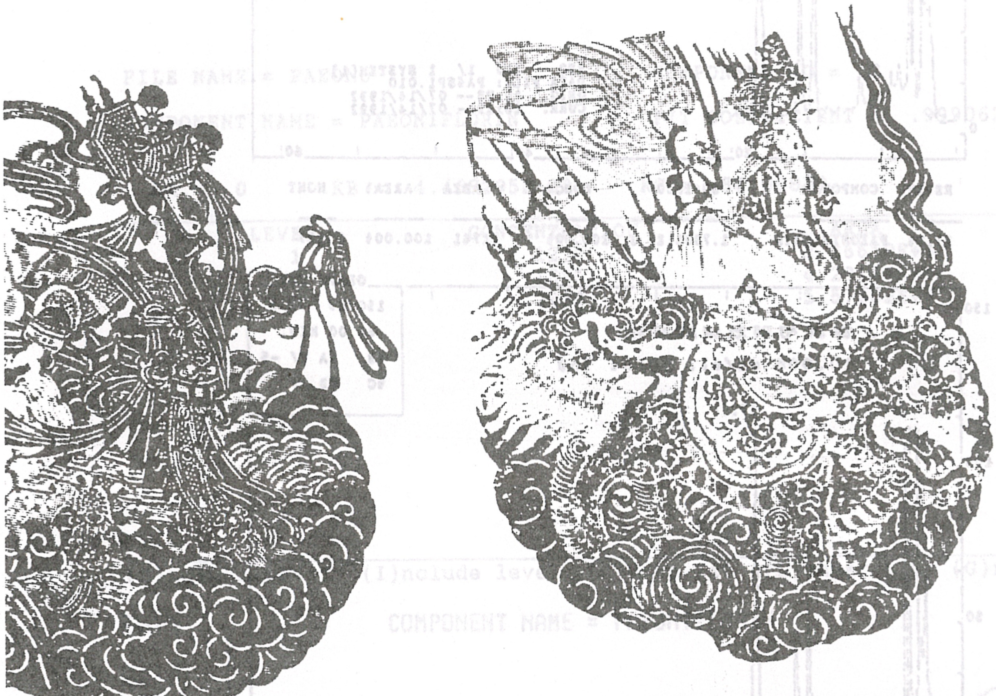
—謝明村—
—邱年永—



漫談蓖麻醫藥功效

一、沿革

蓖麻 Ricinus communis LINN. 屬於大戟科 Euphorbiaceae 植物。原產小亞西亞、非洲北部等熱帶地方，昔日世界各國爲工業用油，並可製造作爲飛機引擎或發電機潤滑油等用途，廣爲大量栽培。臺灣最早於 1647 年從荷蘭引種，至今到處馴化自生，大概分紅莖種和綠莖種兩大類。

二、芳名

辭海曰：蓖麻，本草作萞。蘇頌曰：此人閒所種者，葉似大麻葉而甚大，結子如牛蜱，故名。李時珍曰：萞亦作螕，螕牛虱也，其子有麻點，故名萞麻，按今作蓖麻，蓋將螕字去蟲加艸也。蘇頌尙說又名草麻。故蓖麻之蓖字，亦作萞、萆，音卑。臺灣民間習稱杜蓖，紅色種稱紅杜蓖，其“杜”字復訛作肚、蔀等字。總之，蓖麻又名紅蔀蓖、紅蔀萆、紅柔蓖、蓖麻仔、牛蓖子草、杜麻、草麻、勒菜。

三、形態

形態：常綠亞灌木。枝粗大，枝葉紅褐色，常被白粉物。葉互生枝端，具長柄，葉片盾狀近圓形，徑 1.5～40cm ，掌狀分裂，多爲 7～9 裂，裂片卵形、披針形或指形，先端銳尖形，不規則鋸齒緣，兩面光滑無毛。花單性，雌雄同株，總狀或圓錐花序，生枝端葉腋或節上，花序下部

爲雄花，上部爲雌花。苞及小苞片卵形或類三角形。雄花被3～5裂，裂片卵狀三角形，無花盤，雄蕊多數，密集，合生成束。雌花小苞與花被形狀皆與雄花略而較狹小，具退化雄蕊痕跡，子房卵形，3室，花柱3枚，紅色，頂端2歧。蒴果球形，具粗刺，熟時3裂。種子3粒，橢圓形，光滑，被暗褐色斑紋。花期4～6月。果期6～7月。

四、用部、採收、加工

根及葉全年可採，採根洗淨，切片，曬乾，根稱蓖麻，根，莖稱蓖麻骨（民間藥）。葉全年可採，採收陰乾、曬乾或鮮用，稱蓖麻葉『新修』。種子秋季採收，採收成熟果實，日曬，果實自行裂開，收集篩淨，稱蓖麻子『新修』。種子搾取之油；稱蓖麻油『新修』

五、成分

成分・藥理：全株含蔗糖，葡萄糖，果糖及少量鼠李糖，木糖，棉子糖。根含反癸烯－2－三炔－4、6、8－酸甲酯(methyl－trans－2－decene－4、6、8－triynoate)，十三烯－1－五炔－3、5、7、9、11(1－tridecene－3、5、7、9、11－pentyne)，β－穀固醇(β－sitosterol)。葉含山柰酚－3－芸香糖苷(kaempferol－3－rutinoside, nicotiflorin)，芸香苷(rutin)，異槲皮苷(isoquercitrin)，黃耆苷(astragalin)，瑞諾苷(reynoutrin)，蓖麻鹼(ricinine)，山柰酚(kaempferol)，槲皮素(quercetin)、維生素C，β－桐油酸(β－eleostearic acid)，亞油酸(linaleie acid)，油酸(oleic acid)，脂肪酸(fatty acid)，及有機酸類。鮮葉尚含沒食子酸(gallic acid)，莽草酸(shikimic acid)及雲實素。種子主含脂肪油，其內含蓖麻鹼(ricinine)，蓖麻毒蛋白(ricin)及脂肪酶。其蓖麻毒蛋白成分中，含蓖麻毒蛋白－D (ricin－D)，酸性蓖麻毒蛋白(acidic ricin)，鹼性蓖麻毒蛋白(basic ricin)。其他尙含蓖麻油酸甘油酯(ricinolein)，三油酸甘油酯(olein)，三硬脂酸甘油酯(stearin)，硬脂酸二蓖麻油酸甘油脂(stearodiricinolein)，異蓖麻油酸(isoricinoleic acid)，硬脂酸(stearic acid)，9、10－二羥基硬脂酸(9、10－dihydroxy stearic acid)，細胞色素C(cytochrome C)。種皮含羽扇豆醇(lupensterol)，30－去甲基羽扇豆烷－3β－醇－20－酮(30－nor－lupan－3β－ol－20－one)。蓖麻油主含脂肪酸類。內含順蓖麻酸(ricinoleic acid)，棕櫚酸(palmitic acid)，硬脂酸(linoleic acid)，亞麻酸(linolenic acid)，二羥基硬脂酸(dihydroxy stearic acid)。尙甘油脂。內含三蓖麻酸脂(triricinolein)，二蓖麻酸脂(diricinolein)及非蓖麻酸脂(nonricino lein)。灰分中含鈣、鐵、矽及其他微量礦物質。

六、藥理

蓖麻子及油有瀉下作用，蓖麻種子油(oleum ricini)因在十二指脂內受脂肪分解酶之作用，其中蓖麻油酸納對於小腸有刺激性，而引起腸蠕動增强，使小腸內容物急速向結腸推進，以排出半流質糞便，並蓖麻油酸吸收後能在體內代謝分解，故蓖麻油爲一種後安全之致瀉劑。蓖麻油尙可作爲皮膚潤滑劑，可用治皮炎及其他皮膚病。蓖麻油成油膏劑，可用治燙傷，潰瘍。種子製湖劑，可用治皮膚黑熱病潰瘍，

眼瞼炎及陰道、子宮頸疾患。蓖麻毒蛋白具有抗腫瘤作用。對於小鼠艾氏腹水癌，腹水肝癌，子宮頸癌 U_{14}，肉癌 S_{180}，白血病等動物移植性腫瘤均有治療功效。蓖水浸液能使心收縮力增强。莖葉煎水具降血壓作用，並能利滅蠅蛆及蚊幼蟲。

七、本草記載

蓖麻於唐・新修本草始著錄，以降歷代諸家本草均有收載。分別以蓖麻子及蓖麻葉供藥用。蓖麻子，甘辛，平，有小毒。新修：「主水癥，以水研二十枚服之，吐惡沫，加至三十枚，三日一服，瘥則止。又主風虛寒熱，身體瘡瘍浮腫，尸疰惡氣，榨取油塗之。」日華子：「子研傅瘡痍疥癩，塗手足心催生。」衍義：「治瘰癧，取子炒熟去皮，每臥時嚼服二、三枚，漸加至十枚，有效。」綱目：「子主偏風不遂，口眼喎斜，失音口禁，頭風耳聾，舌脹喉痺齁喘，腳氣腫毒，丹瘤，湯火傷，鍼刺入肉，女人胎衣不下，子腸挺出，開通關竅經絡，能止諸痛，消腫追膿拔毒。」圓經：「蓖麻葉，有毒。治腳氣風腫不仁，蒸搗敷之，日二三易即消，又油塗炙熱，熨顖止鼻衄，大驗。」時珍：「治痰喘咳嗽。

八、用治

效用：全株有毒，蓖麻根及莖有鎮靜解痙、祛風散瘀、行血止血、殺蟲解毒、通經瀉下之效。治癲癇、精神分裂症、破傷風、風濕骨痛、脫肛、盲腸炎、便秘、便毒、跌打瘀痛、瘰癧。蓖麻葉有通竅、散風、除濕、解毒、消腫、拔膿之效。治咳嗽痰喘、腳氣、風濕病、關節炎、腳氣、鵝掌風、陰囊腫痛、瘡癤。種子有消腫拔膿，瀉下通滯，解毒殺之效，為外科要藥。治全體水腫，水腫腹滿，大便硬結，顏面神經麻痺，淋巴腺結核，乳腺炎，喉痺疼痛，癰疽腫毒，瘰癧疥癬，皮膚炎，子宮下垂，脫肛，胞衣不下，針刺入肉，子宮下垂，脫肛。油有瀉下通便，殺菌消炎之效。治大便秘結，皮膚炎，瘡疥，創傷，燙火傷。

九、臨床應用

1. 治顏面神經麻痺：(1) 生蓖麻子仁搗如泥外敷，左歪貼右，右歪貼左。(2) 蓖麻子去殼搗成泥狀，敷於患側下頷關節及口角部（厚約 0.3 厘米），外加紗布綳帶固定。每日換藥 1 次。治療 3 例，均於 10 天內痊癒。（臨床）

2. 治口眼喎斜；蓖麻子仁七十粒。研作餅，右喎安在左手心，左喎安在右手心，卻以銅盂盛熱水，坐藥上，冷即換，五、六次即正也。『婦人良方』。

3. 治風氣頭痛不可忍：乳香、蓖麻仁等分。搗餅，隨左右貼太陽穴。『綱目』

4. 治咳嗽痰涎：蓖麻子葉三錢，飛過白礬二錢。用豬肉四兩，薄批，碁盤利開摻藥，荷葉裹，文武火煨熟，細嚼，白湯送下，後用乾食壓之。『儒門事親』

5. 治年深日遠，咳嗽涎喘，夜臥不安：經霜桑葉、經霜蓖麻、御米殼（去蒂、密炒）各一兩。上為細末，煉蜜為丸，如彈子大，每服一丸，食後白湯化下。『普濟方』

6. 治齁喘咳嗽：蓖麻子去殼炒熟，揀甜者食，多服見效。『衛生簡易方』

7. 治喉痺：萆麻子，取肉捶碎，紙卷作筒，燒煙吸之。『醫學正傳』

8. 治咽喉瘡腫：萆麻子一枚（去皮），朴硝一錢。同研，新汲水作一服，連進二、三服。『醫準』

9. 治諸骨硬：蓖麻子七粒。去殼研細，

入寒水石末，纏令乾濕得所，以竹蔑子桃二、三錢入喉中，少頃以水咽之即下。『魏氏家藏方』

10. 治腎臟炎、水腫、腹水等：蓖麻子30～50粒，石蒜（鱗莖）大者一個。搗敷兩足底心。（日本）

11. 治盲腸炎：白蓖麻根20公分。去苦，半酒水煎服。『甘・藥材誌二』

12. 治慢盲腸炎：(1)紅杜萆、龍吐珠各40公分，咸豐草75公分，雞內金4公分。水煎服。(2)紅肚萆頭40公分，咸豐草頭60公分，無頭土香20公分。半酒水煎服。(3)紅萆麻頭或白萆麻頭110公分。酒煎服。『甘・藥材誌二』

13. 治風傷：萆麻頭與山葡萄、大風藤各75公分。半酒水炖赤肉服。『甘・藥材誌二』

14. 通便：萆麻頭60公分。水煎服。『甘・藥材誌二』

15. 治便毒：紅杜萆75公分。炖青殼鴨蛋服或半酒水煎服。『甘・藥材誌二』

16. 止吐血：萆麻皮（二層皮），揉鹽，搓成一粒大若小指頭，服之即效。『甘・藥材誌二』

17. 治舌上出血：蓖麻子油紙拈，燒煙熏鼻中。『摘元方』

18. 治風濕病；紅杜萆根150公分，去皮。半酒水炖鱔魚服。『甘・藥材誌二』

19. 治舌脹塞口：蓖麻仁四十粒，去殼研油，塗紙上，作拈，燒煙熏之，米退再熏，以愈為度。有人舌腫出口外，一人用此法而癒。『經驗良方』

20. 治風濕性關節炎，風癱，四肢酸痛，癲癇：蓖麻根五錢至一兩。水煎服。（廣州）

21. 治風濕骨痛，跌打瘀痛：蓖麻乾根三至四錢。與他藥配伍。水煎服。（廣州）

22. 治腳氣初發，從足起至膝脛骨腫痛及頑痺不仁：蓖麻葉蒸裹之。『采藥錄』

23. 治猥退風半身不遂，失音不語者：蓖麻子脂一升，酒一斗，銅缽盛，脂著酒中，一日，煮之令熟，服之。『千金方』

24. 治癘風，手指攣曲，節間痛不可忍，漸至斷落：蓖麻一兩（去皮），黃連（銼如豆）。以小瓶子入水一升，同浸，春夏三日，秋冬五日，後取蓖麻子一枚，擘破，以浸藥水，平旦時一服，漸加至四、五枚，微利不妨，瓶中水少更添。忌動風食。『醫準』

25. 治鵝掌風：鮮蓖麻葉，揉軟貼患處，乾則再易。『中醫藥實驗研究』

26. 治栓塞性脈管炎：蓖麻根30克，單獨一味水煎服，每日一劑，連服七天。『本草鉤沈』

27. 治破傷風：紅骨蓖麻根四兩至半斤，蟬蛻五錢至一兩，九里香一兩至二兩。小兒劑量酌減。（廣東）

28. 治精神分裂症：蓖麻根1～2兩。水煎服。『中草藥匯編』

29. 治暴患脫肛：蓖麻子一兩。爛杵為膏，捻作餅子，兩指寬大，貼囟上。如陰症脫肛，生附子末、蔥、蒜同研作膏，塗頂心。『活動心書』

30. 治子宮脫下：蓖麻仁、枯礬等分。為末，安紙上托入，仍以蓖麻仁十四枚，研膏塗頂心。『摘元方』

31. 治子宮脫垂：蓖麻子搗敷臍下關元穴。『本草鉤沈』

32. 治婦人子宮出腸（脫垂）：蓖麻葉搗敷額上即收。『甘・藥材誌二』

33. 治小兒癲疝：蓖麻仁三枚，棘剛

子（去皮）三十枚，石燕子（燒）一枚，滑石（末）二錢七，麝香（研）半錢七。上五味搗研勻，稀麵糊和丸，如綠豆大，每服十五丸，空心，煎燈心湯。『總錄』

34. 治腎囊腫大疝氣痛：蓖麻葉和鹽搗爛，敷腫底湧泉穴。『采藥錄』

35. 引產、催產：蓖麻子去殼搗如泥，敷白布上，貼於產婦腳底心，即可引起子宮收縮，娩產後，立即取下。『本草鉤沈』

36. 催生幷死胎不下：蓖麻子三個，巴豆四個。研細，入麝香少許，貼臍心上。『家寶方』

37. 治難產及胞衣不下：(1) 蓖麻子七枚。研如膏；塗腳底心，子及衣才下，便速洗去。『海上集驗方』(2) 蓖麻葉搗敷足底或頭頂，下則除去。『甘・藥材誌二』

38. 治痲疹透發不出，熱性病煩躁不安、蓖麻鮮葉揉搓前胸和後背，能引病外出。『本草鉤引』

39. 治疥癬搔癢：蓖麻葉煎水作洗劑。『本草鉤引』

40. 治皮膚病，腳痲痺：蓖麻葉煮水，加酒少許，外洗之。『甘・藥材誌二』

41. 治癰瘍腫毒，淋巴腺結核，乳腺炎：蓖麻子搗爛，貼患部，吸膿拔毒。每日一次貼 3～5 小時。『本草鉤沈』

42. 治大瘋疥癩：蓖麻葉 20～220 公分。搗爛患部。『甘・藥材誌二』

43. 治癰疽初起：蓖麻子去皮一份，松香四份。將蓖麻子搗碎加入松香粉充分攪拌，用開水攪成糊狀，置於冷水中冷卻成膏狀備用。用時將膏藥按瘡面大小攤於紙或布上貼患處。（遼寧）

44. 治癰瘡已潰：乾蓖麻葉熱水浸軟貼患處，如有鮮葉更好。『中醫藥實驗研究』

45. 治疔瘡膿腫：蓖麻子二十多顆，去殼，和少量食鹽、稀飯搗勻，敷患處，日換 2 次。（福建）

46. 治瘰癧：(1) 蓖麻子炒熟，去皮，爛嚼，臨睡服三、二枚，漸加至十數枚。『衍義』(2) 白莖蓖麻莖一兩、冰糖一兩、豆腐一塊，開水炖服，渣搗爛患處。（福建）

47. 治腫毒，瘰　，惡瘡：蓖麻 5 粒，去殼，搗敷。『甘・藥材誌二』

48. 治腫毒，散瘡：蓖麻葉搗敷。『甘・藥材誌二』

49. 治外痔：蓖麻葉搗汁，兌麻油，烘熱，薰患處。『甘・藥材誌二』

50. 治燒傷：3～5% 漂白粉上清液，蓖麻油各等量混勻呈乳狀液。塗於患處，需要時隔日再換藥。『全展』

51. 治湯火傷：蓖麻子、蛤粉等分，研膏，湯損用油調塗，火瘡用水調塗。『養生必用方』

52. 治犬咬傷：蓖麻子五十粒。去殼，以井水研膏，先以鹽水洗咬處，次以草麻膏貼。『袖珍方』

53. 治打傷：萆麻頭 95 公分。半酒水炖赤肉服。『甘・藥材誌二』

54. 治癲癇：紅蓖麻根 2 兩，雞蛋 1～2 個，黑醋適量。先將雞蛋破殼煮熟，再放入黑醋，蓖麻根水煎服。每日 1 劑，連服數日。治 38 例，近期半數獲效，約 3 日多停止發作。（臨床）

55. 治慢性氣管炎：蓖麻根 4 兩。切碎，水煎，每日 1 劑。治 38 例，近期控制 23 例，顯效 35 例，好轉 25 例。（臨床）

56. 治顏面神經痛：冰片 3 公克，蓖

麻仁 10粒，蔥 5公克，露蜂房 6公克，全蟲3公克。合之搗爛如泥，攤於敷料上，貼於面部下關穴（向左歪貼於右下關，向右歪貼於左下關），1日1次，共貼4次，治癒 1例中西藥治療 4個月餘無效者。（臨床）

57. 治胃下垂：蓖麻子仁 98%，五倍子末 2%。將兩藥混勻後，打成爛糊，製成直徑約 1.5cm 之蓖麻膏。用時將百會穴頭髮剃光蓖麻膏大小，將藥餅貼上，用紗布包緊，貼後每早、中、晚各熱熨 10分鐘左右，連續5晝夜不用更換。治61例，總有效率 75.4%。（臨床）

58. 治皮膚癌：用 3～5% 蓖麻毒蛋白軟膏或冷霜外敷患處，每日換藥1次。治6例。治癒2例（腺、鱗各 1例），顯效2例（腺、鱗癌各 1例），無效2例。（臨床）

59. 治子宮頸癌：製成含 3～5% 之蓖麻毒蛋白，3% 二甲基亞碸冷霜或軟膏，塗於患部，每日 1次，每週5～6次，1～2為1療程。中、晚患者配合體外照射。共治 8例，治癒 4例，好轉 1例，無效 3例。（臨床）

十、中毒與解救

蓖麻全株有毒。蓖麻子、蓖麻油毒性較强。無論大量誤食或大量外用吸收均能引起中毒。常在食後 3～24 小時發病。中毒性强者 6～8 天死亡。急救：(1) 立即催吐，洗胃，導瀉。(2) 輸血、輸液、維持血容量，水與電解質平衡。(3) 皮下注射抗蓖麻毒血清。(4) 每日給服碳酸氫納 6～15公克，使尿鹼化，預防血紅蛋白沈積於腎致使急性腎能衰竭。一般常規處理及對症治療，均能逐漸恢復。

（本文由中國醫藥學院研究所所長　謝明村先生及中國醫藥學院研究所技正　邱年永先生所撰寫）

腰痛足痠、咽喉燥痛
明通 六味地黃丸 濃縮散
2051
Luh Wey Dih Hwang Wan Conc. Powder
生藥濃縮製劑
MING TONG
Crude Drugs Extracted Preparation
明通化學製藥股份有限公司第二廠
台中市工業區21路15號

主要成分
本品每1公克中含有：
地黃 Renmanniae Radix……7.0公克
山茱萸肉 Corni Fructus……3.5公克
山藥 Dioscoreae Rhizoma……3.5公克
茯苓 Hoelen……2.5公克
丹皮 Moutan Radicis Cortex……2.5公克
澤瀉 Alismatis Rhizoma……2.5公克
上記生藥製成浸膏……4.0公克

重量200公克
效　能
腰痛足痠，自汗盜汗、頭暈目眩、咽喉燥痛
用法用量
成人一次服2公克，一日三次，以溫開水送服，兒童依年齡減量，通常服成人之½～⅓量，本藥須由醫師處方使用。
衛署藥製字第07904號